



MG 2000-2ME ERC+

Mélangeur pour 2 gaz définis, conçu pour diverses applications industrielles demandant des hauts débits et avec des consommations intermittentes de mélange de gaz.

Gamme de débit 0 à env. 2 180 Nm³/h.
Pour les valeurs exactes de débit et pression, consultez les données techniques au verso.

Note:

Les appareils ne fonctionnent qu'avec un réservoir de capacité suffisante (3 000 à 4 000 litres selon le débit du mélangeur).

Utilisation facile

- une vanne de mélange proportionnelle électro-pneumatique permet de faire une infinité de mélange
- soit par le contrôleur GC50 (en local)
- soit via Ethernet ou une entrée analogique (réglage à distance)
- saisie rapide des données et des paramètres du process par clavier intégré ou par PC (par exemple MS-Excel®)
- utilisation simple, intuitive ; pas de qualification particulière requise
- enregistrement des données pour le contrôle qualité
- débit de gaz possible de zéro au débit maximum

Fonctionnement fiable

- les pressions d'entrée et/ou les températures trop basses déclenchent des alarmes sonores/visuelles et coupent le débit de gaz
- porte transparente verrouillable pour la protection des réglages
- indépendance vis-à-vis des variations de pression de la source de gaz
- débit de gaz intermittent possible

Options

- version Ex disponible pour les gaz inflammables avec contrôleur séparé
- surveillance de la source de gaz par capteurs de pression et/ou de température; les pressions d'entrée et/ou les températures trop basses déclenchent des alarmes visuelles (sonores en option) et ferment un relais (par ex. pour arrêter une machine et éviter des problèmes de qualité)
- analyseur de gaz intégré pour la surveillance/ contrôle et enregistrement des valeurs du gaz produit
- chauffage du mélangeur et du contrôleur
- filtre individuel sur les entrées

Autres modèles, options et accessoires disponibles sur demande.

Veillez indiquer les différents gaz lors de la commande!

MÉLANGEUR DE GAZ MG 2000-ME ERC+



Modèle	MG 2000-2ME ERC+		
Gaz	tous les gaz techniques (hormis les gaz toxiques et corrosifs et les mélanges de gaz combustibles avec l'air, O ₂ ou N ₂ O)		
Gamme de mélange	0 – 95%, 0 – 25%, (0 – 10%, 0 – 5% sur demande) après la sélection de la gamme de mélange adaptée, la précision correspond à ISO 14175		
Réglages de pression	voir table L'appareil requiert une pression d'au moins 7 bar!		
Différence sur les pressions d'entrée des gaz	max. 3 bar		
Débit en sortie (air)	voir table		
Température (gaz/environnement)	0 °C à 45 °C		
Précision des réglages	±0,5% abs. (vanne 0 – 5% à 0 – 10%), ±1% abs. (vanne 0 – 25%), ±2% abs. (vanne 0 – 95%)		
Précision du mélange	mieux que ±0,5% abs.		
Raccords gaz (selon les gaz et le mélange)	entrée		sortie
	bride DN80 / PN40	(Gaz de balance)	bride DN80 / PN40
	bride DN50 / PN40		
	raccord à souder AD 54	(pré-mélange)	
	raccord à souder AD 35		
	raccord à souder AD 22		

Veuillez commander séparément un filtre pour l'entrée. Seule une installation sur canalisation est possible !

Signaux d'alarme	un seuil min. / max. avec 2 relais
Enregistrement	sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V
Interfaces	RS 232 avec sortie ASCII de la date, heure, valeur mesurée Ethernet (option Wifi) sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V
Boîtier	acier peint
Poids	selon équipement et coffret env. 460 kg – env. 600 kg
Dimensions (HxLxP)	
Coffret	env. 1 500 x 1 400 x 650 mm (sans les raccords, sur le côté gauche)
Boîtier de contrôle séparé (Ex)	env. 380 x 600 x 210 mm (sans les raccords)
Alimentation	230 V AC, 110 V AC ou 24 V DC
Puissance	230 V AC, 1,545 A
Certification	Fabricant certifié selon ISO 9001 et ISO 22000 Marquage CE selon : - CEM 2014/30/UE - Directive basse tension 2014/35/UE - DESP 2014/68/UE - ATEX 114 Directive 2014/34/UE Pour les gaz alimentaires selon : - Régulation (EC) No 1935/2004

Débit MG 2000 (en Nm ³ /h) se référant à l'air		Pression min. du réservoir en bar (pression max. du réservoir 0,5 bar supérieure)							
		1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
Pression d'entrée min. en bar (max. 14 / 20 bar)	4	760	–	–	–	–	–	–	–
	5	990	910	–	–	–	–	–	–
	6	1 190	1 170	1 030	–	–	–	–	–
	7	1 390	1 390	1 330	1 140	–	–	–	–
	8	1 580	1 580	1 570	1 470	1 240	–	–	–
	9	1 780	1 780	1 780	1 740	1 590	1 300	–	–
	10	1 980	1 980	1 980	1 970	1 890	1 710	1 410	–
	11	2 180	2 180	2 180	2 140	2 140	2 030	1 820	1 490